

一次遅れ変換器

WAP-DBD
WAP-DBS



基本価格

非絶縁 : 45,000 円
絶縁 : 55,000 円
DC 電源 : +0 円
テストポート : +1,000 円

※99, S コードについては別途お問い合わせください。

※DBD は生産中止機種

本器は、入力された信号に一次遅れ処理を施す変換器です。急激に変化する信号のダンピング（制動）や、信号相互間の位相補償に最適です。また、測定信号に重畳しているリップル分の平均化に威力を発揮します。なお、時定数は表面から設定することができます。DBS タイプは、入出力信号間が信頼性に優れたフォトカプラ方式で絶縁されています。

特 長

- 時定数を 0.5 ～ 20 秒にわたり表面から設定可能
- 入出力間は信頼性抜群のフォトカプラ方式で絶縁
- 電源は入出力に対してトランスで絶縁
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

形 式

WAP

DBD	非絶縁タイプ
DBS	絶縁タイプ

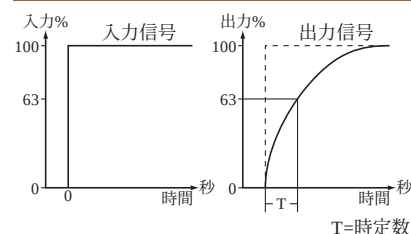
	入力信号	入力抵抗
10	DC0～10mV	1MΩ
11	DC0～100mV	1MΩ
12	DC0～1V	1MΩ
13	DC0～5V	1MΩ
14	DC1～5V	1MΩ
15	DC0～10V	1MΩ
16	DC0～50mV	1MΩ
17	DC0～60mV	1MΩ
31	DC0～100μA	100Ω
32	DC0～1mA	100Ω
33	DC0～10mA	50Ω
34	DC0～16mA	50Ω
35	DC0～20mA	50Ω
36	DC4～20mA	50Ω
99	上記以外 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下 電流入力 10μAfs以上20mAfs以下	お問い合わせください

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

電源電圧

1	AC100V ±10%	50/60Hz
2	AC200V ±10%	50/60Hz
3	DC24V ±10%	
4	AC110V ±10%	50/60Hz
5	AC220V ±10%	50/60Hz

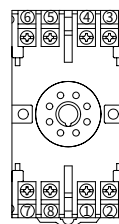
ステップ応答図



仕 様

入力信号	直流電圧、直流電流
出力信号	直流電圧、直流電流
時定数	0.5 ～ 20 秒可変 (0 ～ 63%fs 応答)
精度	±0.2%fs (23℃にて)
許容負荷抵抗	電圧出力：負荷電流 2mA 以下 出力 1Vfs 未満は 1μA 以下 電流出力：出力端子間の電圧降下 15V 以下 ±20%fs (多回転トリマ)
ゼロ・スパン調整	－5 ～ +60℃ 90%RH 以下 (結露なきこと)
使用温湿度	10℃の温度変化に対して、±0.15%fs
周囲温度の影響	100MΩ以上 DC500V メガーにて
絶縁抵抗	入力ー出力ー電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入力ー電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐電圧	AC2000V 1 分間 入力ー出力ー電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入力ー電源端子間 (非絶縁タイプ)
消費電力	約 4VA (AC)、約 120mA (DC)
外形寸法	97(H)×51(W)×126(D)mm
重量	約 400g
構造	小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)

結線部位	ベースソケットの M3.5 セムスネジ部
端子ネジ材質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質	本体部：アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 ソケット部：黒色・PPO (ノリル) 樹脂
取付方法	DIN レール取付または壁面取付
外形図	外形寸法図Ⅱ-1 参照
端子配列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT +	入力信号
4	INPUT -	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	